

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Simpulan

Setelah dilakukan analisis berkaitan dengan persediaan bahan baku pada Pia Cap Mangkok Malang dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) maka dapat menentukan besarnya bahan baku (persediaan) yang bisa di beli dengan jumlah yang paling ekonomis dengan biaya persediaan yang minimal.
2. Perbedaan penerapan perusahaan yang diterapkan selama ini dengan penerapan yang menggunakan metode EOQ:
  - a. Persediaan bahan baku kacang hijau dan tepung terigu pada Pia Cap Mangkok Malang dari tahun 2017 sampai 2018 mengalami peningkatan.
  - b. Terjadi penurunan biaya baik kacang hijau maupun tepung terigu selama 2017- 2018.
    - Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Terjadi penurunan biaya pemesanan baik kacang hijau maupun tepung terigu selama 2017- 2018. Penurunan kacang hijau setelah EOQ dari Rp 2.304.000 menjadi Rp 1.728.000. dengan frekuensi pembelian turun menjadi 9 kali. Penurunan tepung terigu setelah EOQ dari Rp 2.928.000, menjadi Rp. 1.936.000, dengan frekuensi pembelian turun menjadi 8 kali.

- c. Dari kesimpulan poin (a), dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) perusahaan dapat melakukan pemesanan bahan baku yang ekonomis sehingga perusahaan dapat mengefisiensi biaya–biaya persediaan.

## **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diberikan sebagai pertimbangan pada perusahaan Pia Cap Mangkok Malang sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) sebagai alat perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baku
2. Perusahaan sebaiknya menentukan besarnya persediaan pengaman (*Safety Stock*), pemesanan kembali (*Reoder Point*), dan persediaan minimum untuk menghindari resiko kehabisan bahan baku (*Stock Out*) dan juga kelebihan bahan baku sehingga dapat meminimalisasi biaya bahan baku bagi perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, Vincent Didiek Wiet.2013 “*Manajemen Dalam Konteks Ina* Kanisius: Yogyakarta
- Daft, Richard L. (2010), “*Era Baru Manajemen (New Era Of Management)*” (edisi 9, buku 1). Jakarta: Salemba Empat,2010
- Gatot Nazir Ahmad. *Manajemen Operasional*. Editor,Retno Ayu Kusumaningtyas. Cet.1—Jakarta: Bumi Aksara,2018
- Heizer, Jay dan Barry Render. (2015), *Operations Management (Manajemen Operasi)*, ed.11, Penerjemah: Dwi anoegrah wati S dan Indra Almahdy, Salemba empat, Jakarta.
- Herjanto, Eddy. (2010), *Manajemen Operasi*, ed: Revisi, Gramedia, Jakarta.
- Karyoto.(2016). *Dasar-Dasar Manajemen Teori,Defenisi dan Konsep*. Yogyakarta: Pernebit Andi
- Mariana, Erik. 2014. *Penerapan Metode Kuantitas Pesanan Ekonomis (EOQ) Dalam Pengendalian Bahan Baku Pada Perusahaan Permen “PT. MADUKARA” Malang*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Tidak dipublikasikan.
- Mulyadi. 2014. *Sistem Akuntansi*. Cetakan keempat. Jakarta: Salemba Empat.
- Nurchahyo, 2006. *Penerepan Metode Economi Order Quantity (EOQ) Sebagai Alat Penentuan dan Pengendalian Bahan Baku Guna Menunjang Efisiensi Biaya Persediaan Pada Perusahaan TEGEL “KARYA ABDI” Malang*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Uuniversitas Katolik Widya Karya Malang. Tidak dipublikasikan
- Ristono, Agus. 2009. *Manajemen Persediaan*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta
- Sedermayanti. (2014). *Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja*. Jakarta : Mandar Maju.
- Sofjan Assauri. (2008). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: LPFEUI.
- Sofjan, Assauri. (2011). *Manajemen Produksi dan Operasi*, ed. Revisi, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Stevenson, William J dan Sum Chee Chuong. 2014. *Manajemen Operasi: Prespektif ASIA Edisi 9 Buku 2*. Jakarta : Salemba Empat
- Tampubolon P Manahan.. (2014). *Manajemen Operasi & Rantai Pemasok (Operation and Supply-chain Management)*. (edisi pertama). Jakarta: Mitra Wacana Media